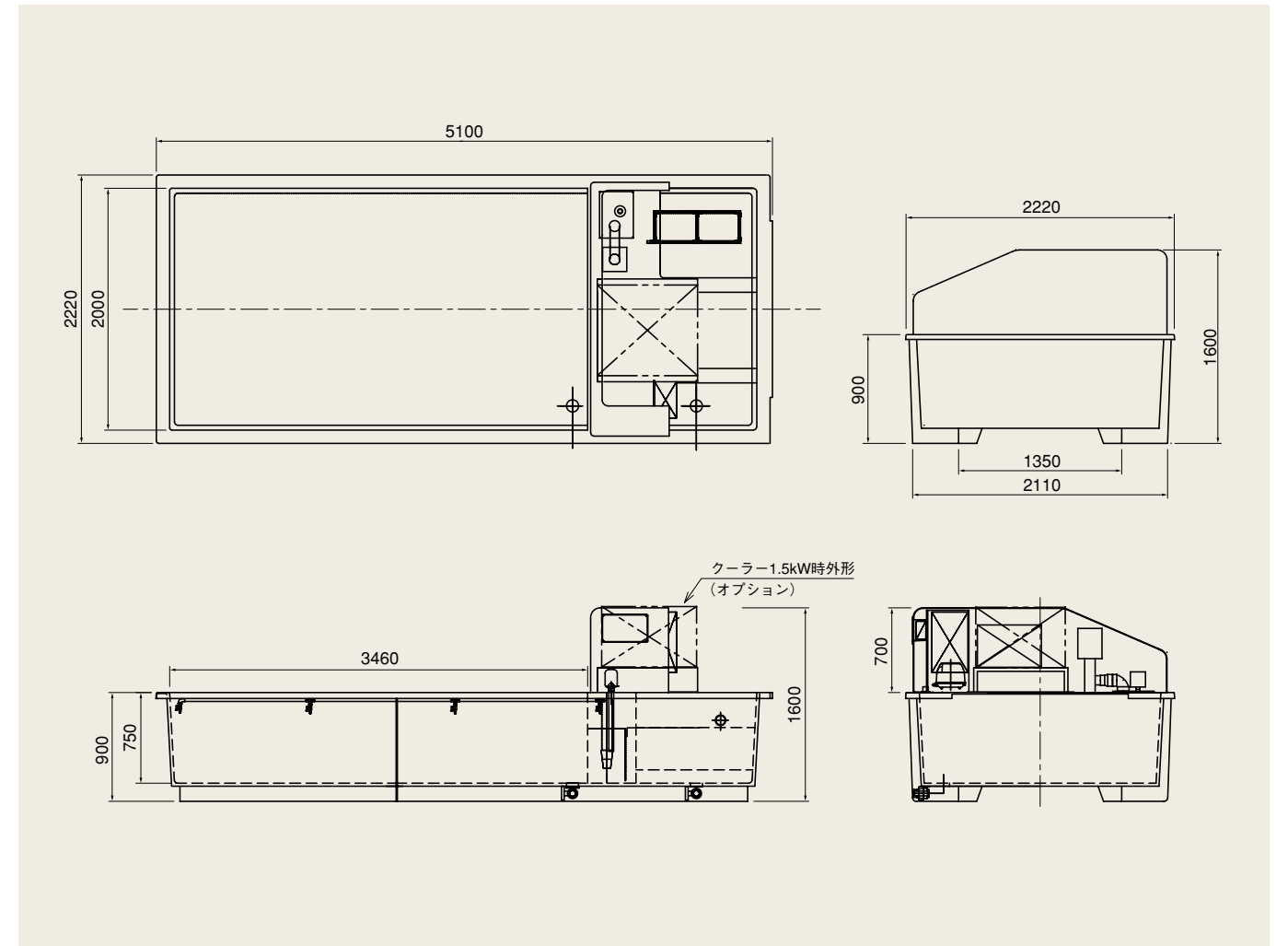
ヤンマー省エネ・衛生型活魚水槽
FS6000NA

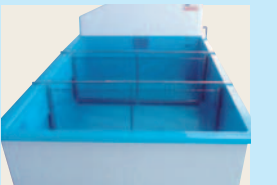
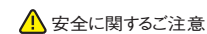
備蓄用6トン水槽

■外形寸法図（単位:mm）

■要目

型式名	FS6000NA
全水量 （ℓ）	6000
水槽水量 （ℓ）	4300
泡沫分離槽 （ℓ）	234
ろ過槽 （ℓ）	1300
形状	水槽ろ過槽一体型
クーラー出力 （W）	750（200V）
紫外線殺菌装置	浸漬式
循環ポンプ	軸流式ポンプ
ブロワ	ダイヤフラム式2台
全長 （mm）	5100
全幅 （mm）	2220
全高 （mm）	1600
乾燥質量（ろ材別） （kg）	570
稼動時質量 （kg）	7310

■オプション部品

FRP製フタ
（4枚組）

水槽中仕切り
（ステンレス枠＋樹脂網）

ヒーター
（チタニュウム製 2kW）

安全に関するご注意

●取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。●定期点検は必ずおこなってください。●電気工事が別途必要です。漏電ブレーカーのある電源に接続してください。

○本カタログの仕様は改良などにより予告なく変更することがあります。
○商品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なることがあります。
○商品写真にはオプションを含む場合があります。販売店にご確認ください。

●ごみ等の排出物は、持帰りましょう。
●ごみの水面投棄は絶対止めましょう。
●海のマナーを守りましょう。

■商品についてのご意見、ご質問は下記へ…

ヤンマー舶用システム株式会社
海洋環境推進部
〒661-0001 兵庫県尼崎市塚口本町5丁目3番1号
TEL 06-6428-0425 / FAX 06-6428-0485

この印刷物は植物性大豆油インキを使用しています。

2009年6月作成① 021N0-J01150 0902Ⓝ

ブランド活魚の備蓄でセリ値アップ、電気代は従来の50%。

自社従来機FTシリーズ比

備蓄用 6 トン水槽

ヤンマー省エネ型活魚水槽FS6000NAは、「低コスト」「省エネ」「高度な衛生管理」をコンセプトに新開発。構造がシンプルなうえ、1ランク小さなクーラーの採用により、イニシャルコストの低廉化を実現。ランニングコストも、低揚程軸流ポンプやFRP断熱工法と断熱配管、断熱性浮きフタの採用などにより、電気代50%削減、省エネ・低コスト化に成功しました。さらに、衛生管理を重視して紫外線殺菌装置を標準装備し、エアブロー配管によりろ材洗浄もカンタン。複合式ろ過装置の開発で生物ろ過槽の負荷が低減し、収容面積も飛躍的に向上。活魚備蓄市場のニーズに、フルにお応えしています。

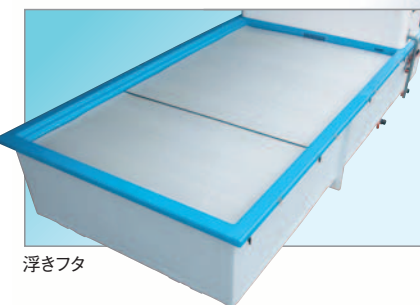
省エネ効果 50%*

細部まで省エネルギーを追求。
浮きフタ・断熱水路

独自開発の浮きフタにより水槽表面からの放熱を抑え、15%の省エネを実現。さらに、ポンプ本体の発熱を抑えるとともに、水槽の配管部分などの断熱化によってクーラーの運転時間の短縮化をはかり、各部で50%の省エネルギー化を達成しています。

*750W標準クーラー使用時（当社比）

浮きフタ

ポンプ消費電力 1/25*

従来機	新形
自吸式プラスチックポンプ	海水用軸流式ポンプ
●吸水量:220ℓ/分	●吸水量:220ℓ/分
定格出力750W	定格出力30W

大きな省電力効果。
独自開発「海水用軸流式ポンプ」

従来はクーラーに水を吸上げてから循環させていましたが、新採用のチタン管投込式クーラーは熱交換部が水に浸っているため、大量の水も水平循環が可能。低揚程で消費電力が少ない軸流式ポンプの採用により、電力量が約1/25*に減少。大幅な省電力化が実現しました。

海水用軸流式ポンプ

投込式チタン管

特許
- ●物理ろ過装置
- ●バッグフィルター
- ●断熱水路
- ●ろ材逆洗浄装置

クリーンな水で衛生管理も向上。
紫外線殺菌装置

UV殺菌槽に紫外線殺菌装置を標準装備。ろ過後に殺菌するため衛生管理が容易なうえ、紫外線は残留しないため、水質や魚介類への悪影響もありません。

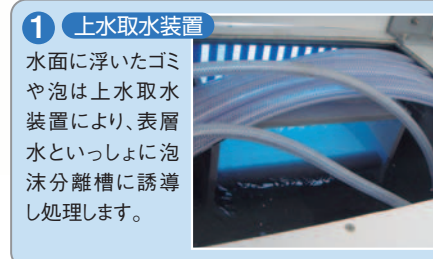
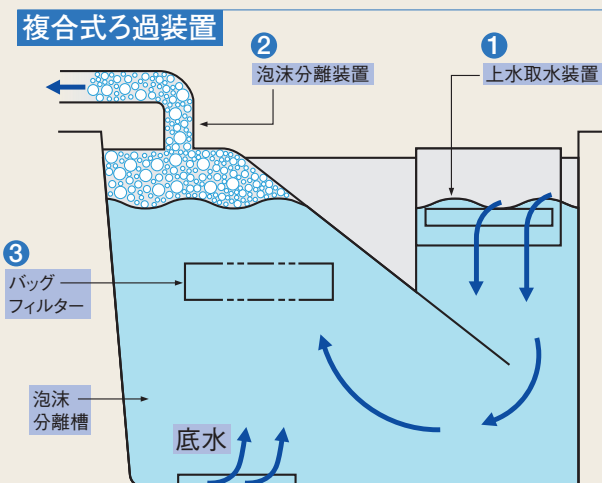
ろ材逆洗浄装置

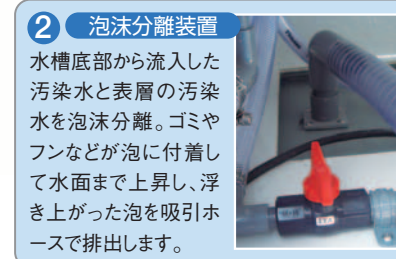
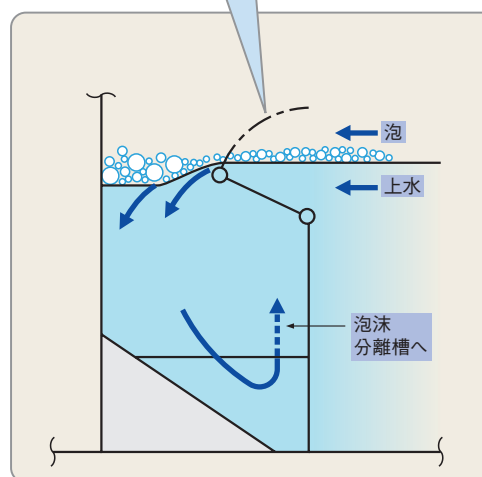
生物ろ過槽内の汚れたろ材を洗浄します。

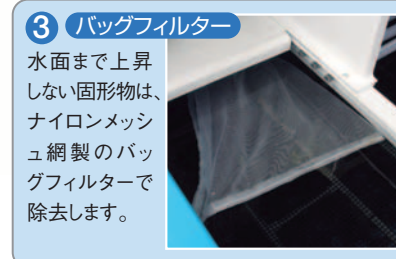
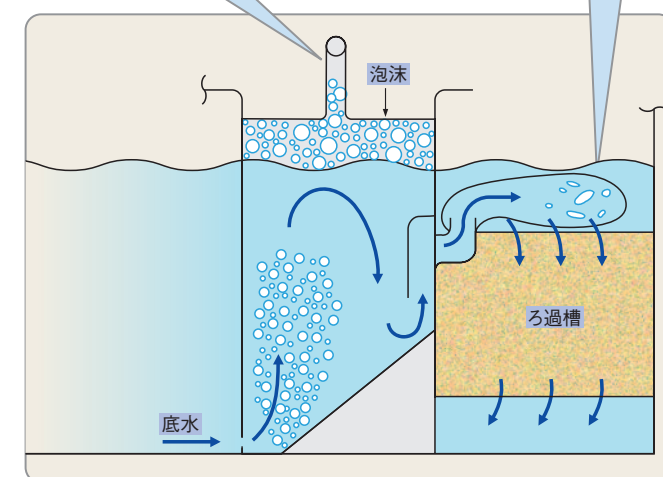
魚の収容面積増大 30%*

水質が向上し、収容量もアップ。
複合式物理ろ過装置

従来のバクテリアによる生物ろ過方式に加え、「泡沫分離装置」+「バッグフィルター」+「上水取水装置」の複合式物理ろ過装置を新開発。水槽水のろ過性能が飛躍的に向上するとともに、魚フンや餌がアンモニア化する前に除去するため、ろ過槽がコンパクトになり魚の収容面積が30%*増大しました。

*当社比

① 上水取水装置

水面に浮いたゴミや泡は上水取水装置により、表層水といっしょに泡沫分離槽に誘導し処理します。

② 泡沫分離装置

水槽底部から流入した汚染水と表層の汚染水を泡沫分離。ゴミやフンなどが泡に付着して水面まで上昇し、浮き上がった泡を吸引ホースで排出します。

③ バッグフィルター

水面まで上昇しない固形物は、ナイロンメッシュ網製のバッグフィルターで除去します。